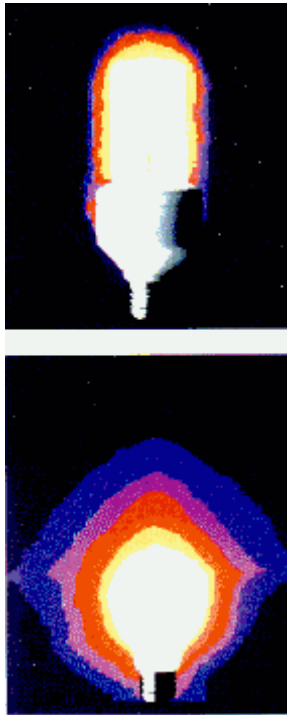


## Energiesparlampe

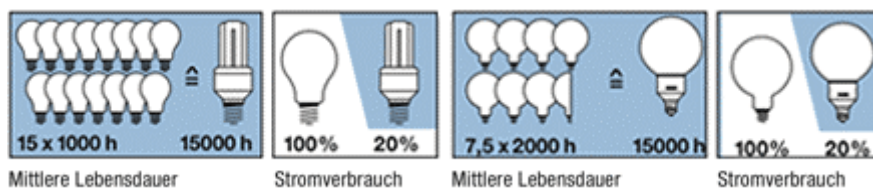
Energiesparlampen wandeln den elektrischen Strom effizient zu Licht im Gegensatz zur Glühlampe. Durch die Stromeinsparung bis zu 80 % und eine wesentlich längere Lebensdauer amortisiert sich die Investition sehr schnell.



**Der thermographische Vergleich macht es deutlich: Die Glühlampe wandelt 95% der elektrischen Energie in Wärme und nur 5% in Licht um. Energiesparlampen dagegen liefern dieselbe Helligkeit mit 80% weniger Stromverbrauch.**

Aus: Lichtprogramm 00/01, Osram, München

Die Energiesparlampe ist eigentlich eine Kompaktleuchtstofflampe, welche zunehmend Verwendung im Wohnbereich findet. Dort erzeugt sie ein den üblichen Glühlampen entsprechendes Licht, jedoch bei wesentlich geringerer Leistungsaufnahme. Bei den Kompaktleuchtstofflampen mit u- oder kreisförmig gebogenen, zylinder- oder kugelförmigen Entladungsröhren befinden sich Vorschaltgerät und Starter im Schraubsockel, sodass sie in gewöhnliche Glühlampenfassungen eingeschraubt werden können. Bei einer anderen Bauart führen die beiden Enden der um 180° geknickten Entladungsröhren in einen gemeinsamen Sockel mit Stiftkontakten, der auch den Starter enthält; das Vorschaltgerät ist separat in der Leuchte untergebracht.





### Ökohaus-Althaus Beleuchtung

Zur Beleuchtung im Zweifamilienwohnhaus „Ökohaus – Althaus“ werden folgende OSRAM-Energiesparlampen verwendet:

OSRAM DULUX® EL FACILITY 14 W  
(entspricht der Lichtleistung einer herkömmlichen 75 W Glühbirne)



Schneller Anlauf mit QUICK START, „Heavy Duty“-Schaltfestigkeit, Gleichspannungseignung und Notstromtauglichkeit.

- Ideal geeignet für Beleuchtungsanlagen mit Bewegungsmeldern oder mit Abschaltautomatik, z.B. im Treppenhaus

- Extra lange mittlere Lebensdauer von 15.000 Stunden
- Unbegrenzt oft schaltbar über die gesamte Lebensdauer
- QUICK START-Schaltung für schnellen Lichtstromanlauf nach dem Einschalten
- Auch für Gleichspannungsbetrieb und Notbeleuchtungsanlagen im Dauerbetrieb geeignet
- Jetzt in 10W, 14 W und 18 W

Einsatzgebiet bei Ökohaus-Althaus: Überall, wo das Licht rasch angehen soll und sehr oft geschaltet wird (Eingangsbereich-Sensorleuchten, Vorhäuser, Stiegenhaus, Flure, usw.)

OSRAM Dulux® EL-LONGLIFE 7 W

(entspricht der Lichtleistung einer herkömmlichen 40 W Glühbirne)



- Ausgezeichnete Farbwiedergabe
- Hervorragende Lichtverteilung
- Flackerfreier Start
- Flimmerfreier Betrieb
- Ähnliche Größenordnung der Abmessungen wie Glühbirne

Einsatzgebiet bei Ökohaus-Althaus: Überall, wo das Licht länger brennt und sehr wenig geschaltet wird (Wohnzimmer, Küche, Arbeitszimmer, usw.)

### **Einsparung-Volkswirtschaftlich**

Jede nicht verbrauchte Kilowattstunde trägt zum Klimaschutz bei. Die Energiesparlampe hilft. Ohne Komfortverlust werden 26,5 kg des Klimagases CO<sub>2</sub> vermieden. Und das jedes Jahr.

### **Einsparung-Betriebswirtschaftlich**

Das Einsparprogramm bei Ökohaus-Althaus mit Energiesparlampen ist voll im Gange und Ergebnisse werden wieder hier veröffentlicht. Durchschnittlich und überschlägig wird mit einer Einsparung von rund 5 EUR pro verwendeter Energiesparlampe gerechnet – also wieder eine ganz schöne Ersparnis.